

# 1.2 防水コネクタ

量産中  
2025年搭載予定

自動運転・安全装置に使用されるコネクタ  
(ソナーセンサ、ミリ波レーダ、サテライトセンサ、排気温センサ等)

## 背景・課題

- ・OEMを跨いだ機器標準化が進んでおり、機器に標準間口が多く採用されている
- ・銅価格高騰への対応や軽量化ニーズから、アルミ電線の採用が増えている
- ・半かん合防止のため、かん合保証可能なコネクタ構造が求められている

## 課題への解決・特徴

① 間口形状はUSCAR防水1.2に準拠、めっきはSn、Agを選択可能

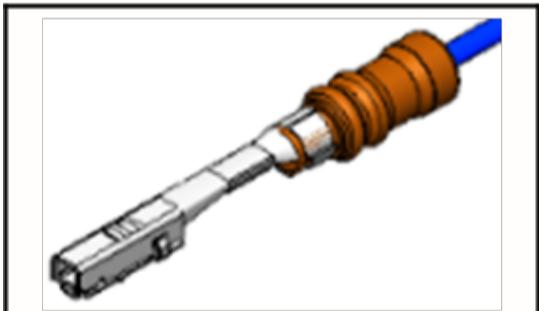
② 電線は銅、アルミを選択可能(それぞれに対応した端子をラインナップ)

③ かん合保証機構(CPA※)付きを選択可能

※ CPA (Connector Position Assurance)コネクタのかん合を保証する部品

## 仕様

### 適用電線



端子		CIVUS			ALVUS		CAVS	
		0.35	0.5	0.75	0.5	0.75	0.3	0.5
Sサイズ	Sn	有	有	-	有	-	有	有
	Ag	有	有	-	有	-	有	有
Mサイズ	Sn	-	-	有	-	有	-	-
	Ag	-	-	有	-	有	-	-

## 外観

CPA	2P	3P	4P	5P	6P
有	※ 起工検討中 	7278-0400-30 	7278-0402-30 	※ 起工検討中 	※ 起工検討中 
無	※ 起工検討中 	※ 起工検討中 	※ 起工検討中 	※ 起工検討中 	※ 起工検討中 